

Kontakt



Tobias Stiehl



8110.002.214



0511/762-18003



stiehl
@ifw.uni-hannover.de

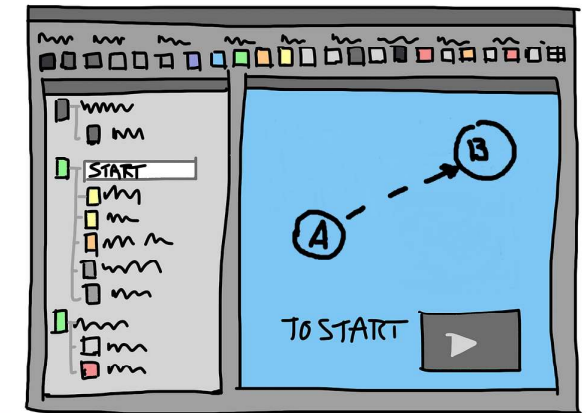
Arbeitsinhalt

Die autonome Werkzeugmaschine der Zukunft analysiert Prozessdaten und Events eigenständig und leitet daraus Wissen und Entscheidungen ab. Diese müssen für den Menschen nachvollziehbar und verständlich bleiben. Bestehende Systeme zur automatischen Datenanalyse sollen deshalb um eine Visualisierung erweitert werden. Das Ziel dieser Arbeit ist der Entwurf und die Umsetzung einer Visualisierung für ein Überwachungssystem. Dabei werden die Quelle der vom System genutzten Informationen und die daraus erzeugten Ergebnisse verständlich aufbereitet.

Schwerpunkte der Arbeit:

- Entwurf mehrerer Konzepte zur Visualisierung von Informationsflüssen und Quellen in der Produktion
- Gegenüberstellung und Bewertung der Konzepte mithilfe eines Anforderungskatalogs
- Beispielhafte Umsetzung einer Visualisierung

Bewerbung bitte mit Lebenslauf und Notenauszug.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Selbstständigkeit und Spaß am Thema :)
- Kenntnisse zur Zerspanung an Werkzeugmaschinen oder KI-Wissen

Starttermin

Ab sofort